 ex of Claims	
	I

Application/Control No.

10/616,135

Examiner

William J. Deane

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MADOCH ET AL.

Art Unit

2614

1	Rejected
II	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim			ш					,		_	Ь.	_			_	_			,		L	_	_
EU         EO         CO         EO         EO<	Cla	aim	Γ	-			Date					1	Cla	aim	Г		_		Dat			_	_
1       5         2       3         3       4         5       5         6       5         7       5         8       9         10       60         11       62         12       63         13       64         15       64         16       65         17       66         17       66         17       66         17       70         20       70         21       70         21       70         21       70         22       70         23       70         24       70         25       70         77       70         22       70         77       70         22       70         77       70         77       70         77       70         77       70         77       72         23       72         26       72         76       72			2002	arco7				Ī						i									
Signature   Sign	<u> </u>		11/	र्द	L	ļ	L	L	L	-					L		_		_	_	_	_	+
3	_			$\vdash$	1	1	_	_	$\vdash$	17	-	1 1			┢	-	-	$\vdash$	├	┢		┢	t
4       5         5       6         6       7         8       55         9       58         9       59         10       60         11       62         13       63         14       62         15       63         16       65         17       65         18       2         20       70         21       2         23       2         24       7         25       2         26       2         27       7         28       2         33       33         34       84         35       86         37       87         38       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         99       99 <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td>1</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>┢</td> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> <td>尸</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>_</td> <td>53</td> <td>┢</td> <td>Н</td> <td>┢</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>Ι</td> <td>┢╌</td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>t</td>	_		-	1	$\vdash$	┢	-	1		尸	-	1	_	53	┢	Н	┢	$\vdash$	Ι	┢╌	-	$\vdash$	t
5       6         7       7         8       9         10       60         11       61         12       62         13       63         14       64         15       66         17       66         18       66         19       66         20       70         21       70         21       70         21       70         22       70         23       70         24       74         25       75         26       70         27       70         28       70         27       70         28       70         29       70         30       80         31       81         32       83         33       84         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91      <		4			$\overline{}$	┢	_	$\vdash$	7	┪	┪	1			┢	Н	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	1	_	$\vdash$	t
6		5	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		γ-	H	┪	1			$\vdash$	Н	┢	_	-	$\vdash$		$\vdash$	t
7 8 8 57 58 9 9 10 60 111 11 61 62 13 3 3 14 4 68 8 9 19 60 60 117 7 7 7 7 7 8 8 68 7 7 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	<u> </u>	6	Н	т	_	7	Т	7	$\vdash$	T	1	1			┢		-	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	t
8 9 59 59 59 60 60 60 60 61 11 11 1				Τ	$\vdash$	一	<b>t</b> 7	γ-	Т	1	Н	1				_	$\vdash$	┪	$\vdash$	_	Н	_	t
9				Т	_		X	1	1	1	┰	1		58	$\vdash$	Н	-	┪	$\vdash$		П		t
10		9	$\vdash$	Т	Т			<b>/</b>	1	┪	✝			59	┢	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	┪	$\vdash$	$\vdash$	Н	t
11	$\Box$			Г	Т	1	Г	$\forall$	Г		$\vdash$	1			Г	Г	$\vdash$		1	Т		Г	t
12			$\vdash$			7-	_	Н,	$\vdash$	Т	$\vdash$	1 1			<u> </u>		$\vdash$		H		Г		t
13					7				7	T	1	1 1			<u>├</u>	_	一	$\vdash$	一	Н		Т	t
14       64         15       65         16       65         17       68         19       68         20       70         21       70         21       70         21       70         22       70         24       70         25       70         27       70         27       70         27       70         27       70         27       70         27       70         27       70         28       70         77       76         79       70         74       74         75       76         77       77         78       79         30       80         31       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91			П		r	T	Г		Ь,	$\vdash$	$\vdash$	1		63	$\vdash$		Т	$\vdash$	$\vdash$	Т	Т	$\vdash$	t
15		14	П	7	_	┌┈				7	$\vdash$	1			Т	Г	_	Т	$\vdash$	Г	Г	$\vdash$	t
16 /       66         17 /       66         18 /       68         19 /       68         20 /       70         21 /       70         22 /       70         71 /       72         23 /       72         73 /       74         75 /       75         26 /       77         28 /       77         28 /       77         78 /       79         30 /       80         31 /       81         32 /       83         33 /       84         35 /       85         36 /       85         37 /       88         39 /       89         40 /       90         41 /       91         42 /       92         43 /       94         44 /       97         48 /       98         99 /       99					Т	Т	1	Т	Т	Η,	$\vdash$						_	Ι-	Н	Н	Н	$\vdash$	t
17			7		Г						7	1						_	Г	Т	Т		Ì
18		17	~	K	E					医		<b>k</b>		67	_		$\vdash$	Т	_		┌╴	Г	Ì
19		18	./	11		Г			Г		Г	1		68	Г		_		Т	П	Г	Т	t
21       2         23       2         24       2         25       2         26       2         27       2         28       2         29       70         30       80         31       80         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       88         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       99								Г	Г		Г	1			Г	Г	Г	Т	Т	П	Г		t
21       2         23       2         24       2         25       2         26       2         27       2         28       2         29       70         30       80         31       80         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       88         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       99	$\Box$	20		11	Г	Г		П	Г	Г	Г	1		70	Г					Г			Ì
1			7	:					Г	Г		1		71	Г							Г	t
24       =         25       =         26       =         27       =         28       =         29       77         30       80         31       80         32       83         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         96       96         46       96         47       97         48       99		22										1		72	Г	Г				Г			t
24       =         25       =         26       =         27       =         28       =         29       77         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         96       96         97       98         48       99         49       99			7	11		Г	П				Г	1		73					Γ	Γ		Г	İ
26       27       2         27       2         28       2         29       78         30       80         31       80         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       99         99       99		24									П	1		74				Г		Г		Г	Ì
27         =           28         =           29         =           30         =           31         =           32         =           33         =           34         =           35         =           36         =           37         =           38         =           39         =           40         =           41         =           42         =           43         =           44         =           45         =           46         =           47         =           48         =           49         =		25		11								1 1		75	Г			Г	Г	Г			İ
28       C         29       C         30       C         31       C         32       C         33       C         34       C         35       C         36       C         37       C         38       C         39       C         40       C         41       C         42       C         43       C         44       C         45       C         46       C         47       C         48       C         99       C			1	ñ								]			Г				Г	Г			Ì
29       79         30       80         31       80         32       83         33       84         35       85         36       86         37       86         38       86         39       88         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       98         48       99         49       99				ıı															П	Г			Ì
30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       99         49       99		28		١,								]		78									Ì
31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99																							İ
32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99														80									Ī
33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       87         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         96       96         47       97         48       99         99       99																							Ī
34     84       35     85       36     86       37     87       38     87       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       96     96       48     98       49     99												l		82									ĺ
35       85         36       86         37       87         38       88         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	$\Box$				$ldsymbol{ld}}}}}}}$				匚		L				匚								ĺ
36       86         37       87         38       88         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	<u></u>		Ш	Ш		L.			_		L				$\Box$				$\Box$	匚			ĺ
37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<u></u>		Щ		L	L.,	L.,	L.,	<u> </u>	Щ	Щ				L			<u> </u>	Щ	<u> </u>			Į
38     88       39     90       40     91       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<u></u>		Щ	Ш	L_	Щ.		Щ	<b> </b>	$\Box$	<u> </u>				ļ	Ш	Ш	L_	_	L.			Į
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$		L.,	Ш	L_	L_	L		Щ	Щ					L	Щ	Ш		L	$oxed{oxed}$	L	L	Į
40	<u></u>		Щ.	Щ	Ь.	<u> </u>	L.,	$\vdash$	Щ	Ш	$\vdash$				Щ	Щ	L	<u> </u>	<b> </b>	<b>_</b>		L_	Į
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<u> </u>		Щ	Ш	Щ	Щ	Щ	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>			89	$\vdash$	Щ	L.	<u> </u>	_	<u> </u>			Į
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			Щ		<u> </u>	$\sqcup$	Щ	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>	[ ]			Ш	Ш	L	L_	L_	<u> </u>		L	Į
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$		Ш		Щ	Щ	L_	$\vdash$	<u> </u>	Щ.	L_				Ш	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>	l
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$	42	Ш		<b> </b>	$\vdash$	L		<u> </u>	Щ	<u> </u>				L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш	_	ļ
45				$\square$	<u> </u>	$\vdash$	┝┵	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<b>L</b>				Щ	Ш	$\vdash$	<b>L</b>	<u> </u>	<u> </u> _		<b>L</b>	ļ
46	$\vdash \vdash$		Щ	Щ	Ь.,	Щ	Щ	$\vdash$	Ь.	Щ	┡	ΙI			Ь.	Щ	_	L	<u> </u>	<b> </b>		<b>L</b>	ļ
47 97 98 · 98 · 99 99 99	$\vdash$		Н	_	Ь-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	_	Н	<u> </u>				Щ	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<b> </b> -	Щ	<u> </u>	ļ
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	H	Н	$\vdash$				Ь.	Ш	_	-	$\vdash$	$\vdash$	Щ	⊢	ļ
49 99	$\vdash$		Н	Щ	$\vdash$	<b> </b>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					Н	Щ	_	⊢	├-	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	ļ
<del> </del>	$\vdash$		Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	-	Н	-				_	ᆣ		$\vdash$	$\vdash$	-	-	<u> </u>	ļ
	$\vdash$		Н	$\vdash$	Н	-	Н	Н	┝	Н	-				$\vdash$	Н	$\vdash$	Ι	-	-	<u> </u>	<u> </u>	ł
		30	لـــا	L			لـــا	ш	L	لبا	Щ.	ı l		100	لـــا			L	L_	Ь.	L	<u></u>	L

Cla	aim		_		-(	Date			_	
	T	$\vdash$		Γ.		٣	m	$\Box$		Γ
<u> </u>	Original								1	ĺ
Final	Ē									
						1		'		1
-	51	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
<del>                                     </del>	51 52	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<b>-</b>	$\vdash$	$\vdash$
<del>                                     </del>	53	H	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	<b>—</b>	$\vdash$	$\vdash$
-	54	一	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$				$\vdash$
$\vdash$	55	$\vdash$	$\vdash$	М	$\vdash$		М		$\vdash$	$\vdash$
$\vdash \vdash$	55 56	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	57	口	$\vdash$	П	$\Box$	$\Box$	$\vdash$	$\Box$	М	H
	58	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\Box$	$\vdash$	$\Box$	$\Box$	$\vdash$	$\vdash$
	59			$\Box$						
	60									
	61									
	62 63									
	63									
	64									
	65									
	88									厂
	67									匚
	68									
	69									匚
	70									
	71									匚
	72									匚
	73 74									
	74									
	75 76 77		L	$\square$						
	76	$\square$	Ш	Ш	Ш	Ш				
$\square$	77	$ldsymbol{oxed}$	Ш	Ш	Ш	$\square$	Ш			
$\Box$	78 79	Ш	Ш	Ш	Ш	لسا	Ш	$\Box$	$\square$	
$oxed{oxed}$	79	Ш	╙	Ш	لسأ	لـــا				L
<u> </u>	80	L	╙	Ш		$\square$		Ш	$\square$	L
<u> </u>	81	Ш	╙	Щ	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	L
<b>_</b>	82	<b> </b>	Ш	Щ	Щ	Щ	$\vdash$	Ш	Ш	<u>L</u>
<del>                                     </del>	83	Ш	Ш	Щ	Ш	$\vdash$	Ш	Ш	Ш	L
Щ	84	Ш	Н	Щ	Н	Щ	Ш	Ш	$\vdash$	<b>L</b>
$\vdash$	85 86	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	Ш	<b></b>	<u> </u>	<u> </u>
$\vdash$	80	┟	Н	Н	Н	Н	Щ		$\vdash$	<u> </u>
$\vdash$	87 88	$\vdash$	┢┵┦	Н	Н	$\vdash$	Н	<b> </b>	$\vdash$	<u> </u>
$\vdash$	89	$\vdash$	┥				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢
$\vdash$	90	Н	Н	Н		<b> </b>	<b> </b>	Щ		<u> </u>
-	91	Н	Н	Н	Н	Н	$\vdash$		H	<b> -</b> -
Н	92	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$
	93	<del>  </del>		Н	$\vdash$	Н	Н	-		⊢
┝╼┪	94	Н	Н	$\vdash$	Н		$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>
	95			Н	$\vdash$		H	H	Н	⊢
$\vdash$	96	H	H	$\vdash$		Н	Н	Н	Н	⊢-
<del>                                     </del>	97	Н	-	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	-	⊢
Н	98	Н	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	H	H	$\vdash$	-
$\vdash \vdash \vdash$	99	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	Н	$\vdash$
┝━┩	100	$\vdash$	Н	H	$\vdash$	Н	$\vdash$	H	Н	⊢

Claim		Date									
										М	
ā	Original										
Final	įģ									l	
_	Õ										
	101	-	$\vdash$			Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	
	102	$\vdash$	H	┝┈		$\vdash$	_	-	$\vdash$	Н	
	103	<u> —                                   </u>	$\vdash$	┝		Н	_	<u> </u>	Н	Н	
	104	_	$\vdash$	$\vdash$	_	H	_	H		Н	
	105	_	$\vdash$	$\vdash$		├	<u> </u>	щ	-	Н	
	100	Н	-	$\vdash$	_	-	_	_	Н	Н	
	106	_	-	<u> </u>	Н	-				Щ	
	107	_	<b>!</b>	-	$\perp$	Н			-	Н	
	108		<b>—</b>	_	Н	Н		Ш		Н	
	109	$\perp$	_	Н		Ш	$\vdash$			Щ	
	110		L		Ц	L			L.	Ш	
	111	L_	Щ	Ш	Ш	<u> </u>	Щ	Щ	Щ	Ц	
	112	L_	L_	L		$\vdash$		Ш	Ш	Ш	
	113	L_		L_		_		$ldsymbol{ld}}}}}}$	$\Box$	Ш	
	114	$oxed{oxed}$	L							Ш	
	115	$\Box$	L	L		L				Ш	
	116										
	117										
	118										
	119									П	
	120		П						П	П	
	121									П	
	122	Т				Г	П			П	
	123							Г		П	
	124					_				П	
	125		_	_	_	$\vdash$	$\vdash$	Т	Т	М	
	126	_		Г			_	_		Н	
	127		П			Г				Н	
	128		Н					Н		Н	
	129	_	Т							Н	
	130	Н	_	$\vdash$	$\overline{}$				-	Н	
	131	-		H	_	┝	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н	
	132	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	Н	
	133	-	┢	┢	_	-	$\vdash$	$\vdash$		Н	
	134	Н	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	⊢┤	
	135	-	_		Н	$\vdash$	┝	Н	$\vdash$	Н	
	136	-		Н	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	137	$\vdash$	Н	Н	H	Η-	-	$\vdash$	Н	Н	
	138	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Η-	$\vdash \vdash$	
	139	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	
	140	Н	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	-		H	Н	
	141	$\vdash$	⊢	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash \vdash$	
	141	-	┝	Н		<del>                                     </del>	$\vdash$	H	H	Н	
		-	-	Н		-	$\vdash$	H	Н	Н	
	143	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	-	$\vdash$	-	H	Н	
	144	-	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	H	<u> </u>	-	Н	
	145	_	-	Н	-	┝	$\vdash$	<u> </u>	Н	Н	
	146	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	-	Н	<u> </u>	<b> </b>	Ы	
	147	_	<b>—</b>		<u> </u>	⊢	-	-	Н	Н	
	148	Щ		-	<b>—</b>	├—	<b>—</b>	L	<b>—</b>	Н	
	149	Ш	$\vdash$	_	$\vdash$	├	Ь.	<b></b>	Ш	Ш	
	150			L	Щ	L	ட	L.,	لبا	Ш	